

BOL-PC-Nº 10-2024



Ministerio de Medio Ambiente y Agua

***SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E
HIDROLOGÍA***

***BOLETÍN INFORMATIVO DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA PARA EL
TRIMESTRE OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE 2024***

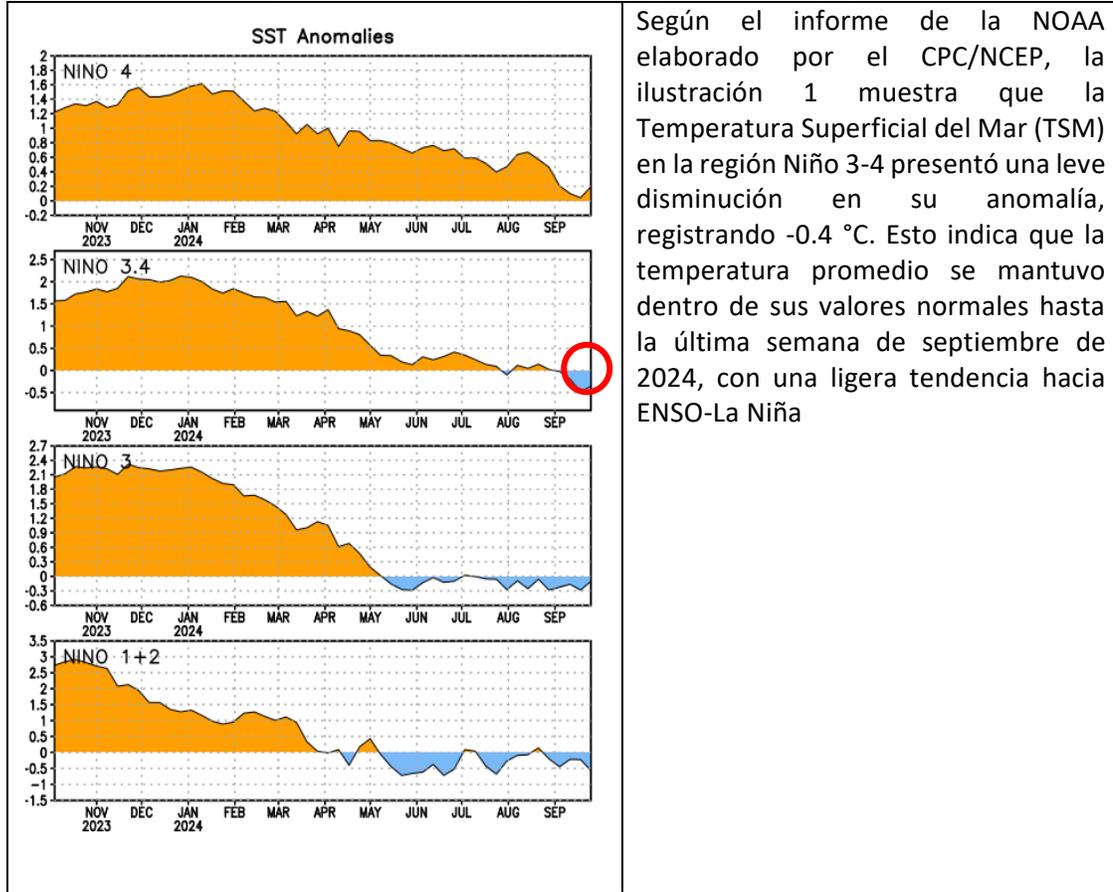
DEPARTAMENTO DEL BENI

***La Paz, Bolivia
octubre del 2024***

I. Condiciones Actuales

A. Seguimiento a las condiciones “El Niño”

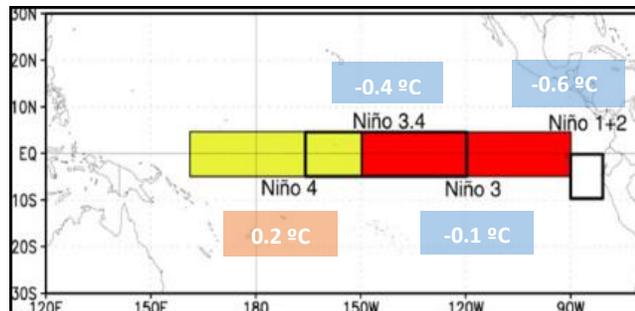
Ilustración 1 Grafica de anomalías de las temperaturas superficiales del océano pacifico



Fuente: NOAA

En la **Ilustración 2**, se muestra las Anomalías de la Temperatura de Superficie del Mar (TSM), en el mes de abril 2024, en las áreas promediadas de las cuatro regiones. *El Niño 4 (0.2 °C), Niño 3.4 (-0.4 °C), Niño 3 (-0.1 °C), Niño 1+2 (-0.6 °C)*. Valores de las Anomalías de SST de los promedio semanales del periodo base 1991- 2020).

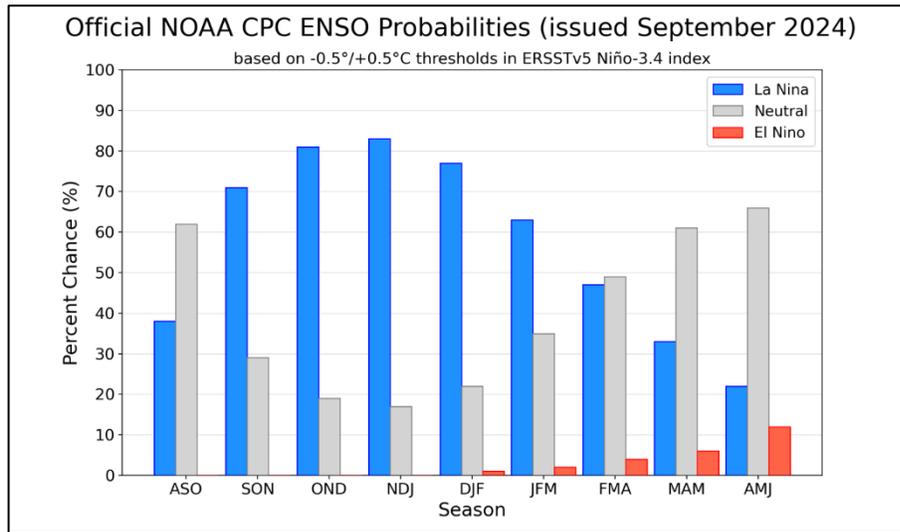
Ilustración 2 Regiones El Niño 4//3.4/3/1+2



Fuente: NOAA

La ilustración 3 muestra que, se tiene una ligera tendencia hacia ENSO-La Niña, a partir del trimestre octubre, noviembre y diciembre 2024 con el 81 % de probabilidad, con tendencia a incrementarse gradualmente en los siguientes trimestres.

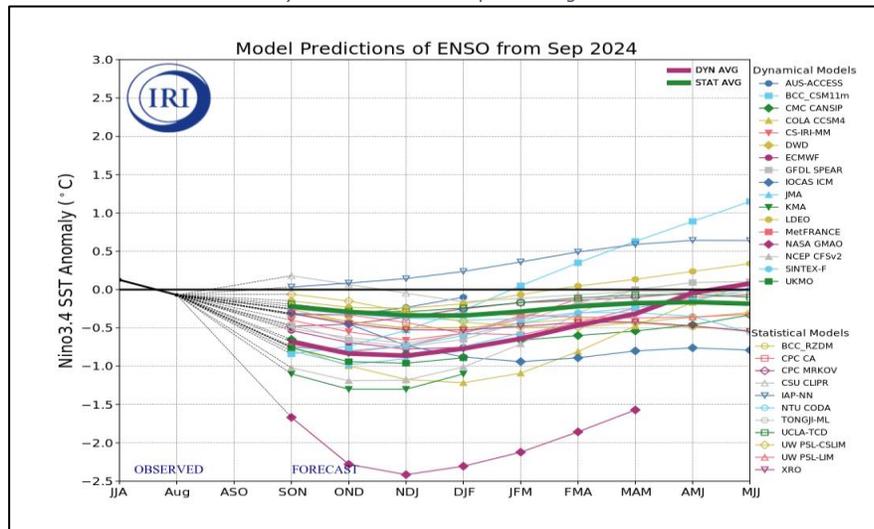
Ilustración 3 Predicción Probabilística de Ciciones ENSO



Fuente: NOAA / CPC / IRI

La ilustración 4 muestra que, la mayoría de los modelos dinámicos indican una transición a ENSO-La Niña alrededor de septiembre, octubre y noviembre de 2024, mientras que el promedio de los modelos estadísticos predice condiciones de ENSO-neutral

Ilustración 4 Proyecciones Estadísticas para la Región ENSO 3.4

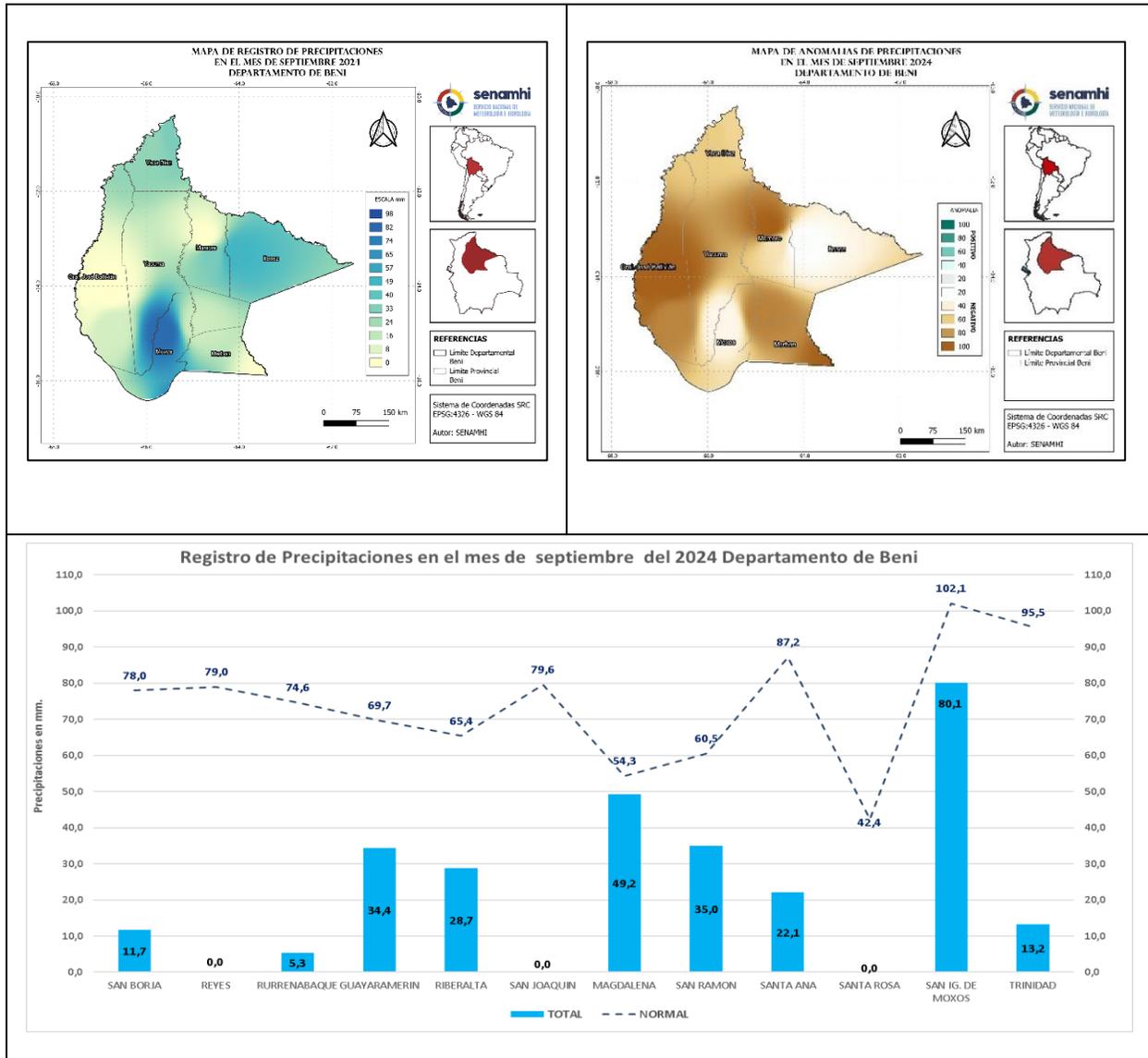


Fuente: NOAA / CPC / IRI

II. Condiciones climáticas precedentes.

A. Precipitaciones en el mes de septiembre 2024 del Departamento de Beni.

Ilustración 5 Mapa y Grafica de Registro de Precipitaciones acumuladas y Anomalías para el mes de septiembre 2024

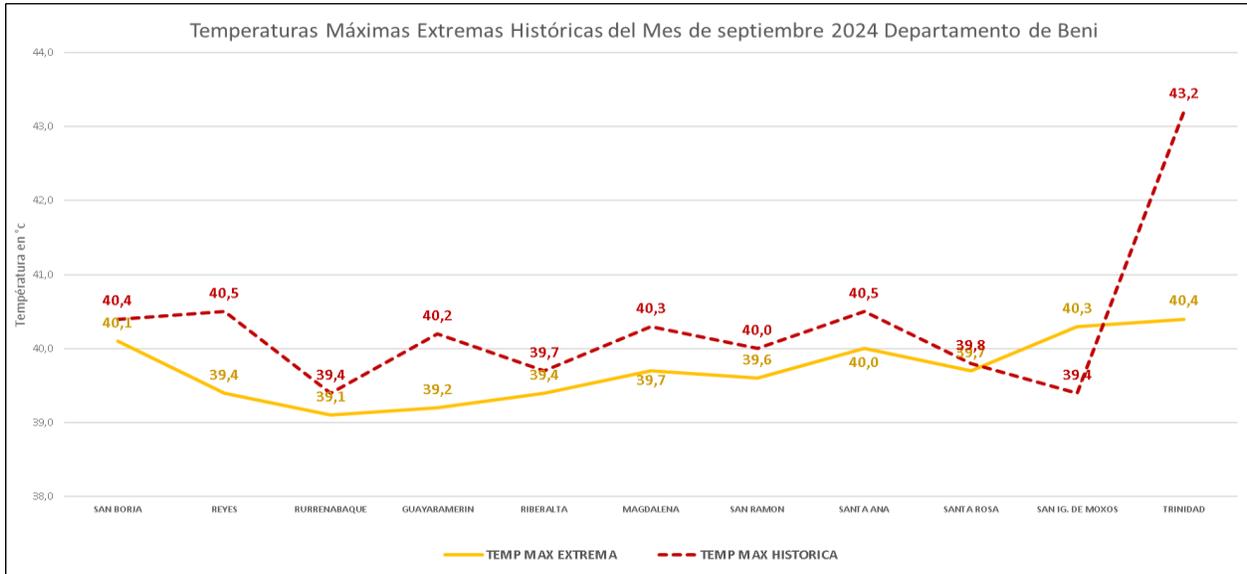


Fuente: SENAMHI

En la ilustración 5 se observa el comportamiento de las precipitaciones que se presentó en el mes de septiembre 2024, en el Departamento de Beni, con mayor intensidad al Noreste de la Provincia Moxos con montos acumulados entre 57 y 98 mm, en el resto de las provincias, con montos acumulados entre 0 y 57 mm. Así mismo el departamento de Beni presento anomalías negativas, en gran parte.

B. Temperaturas Máximas Absolutas mes de septiembre 2024 Del Departamento de Beni.

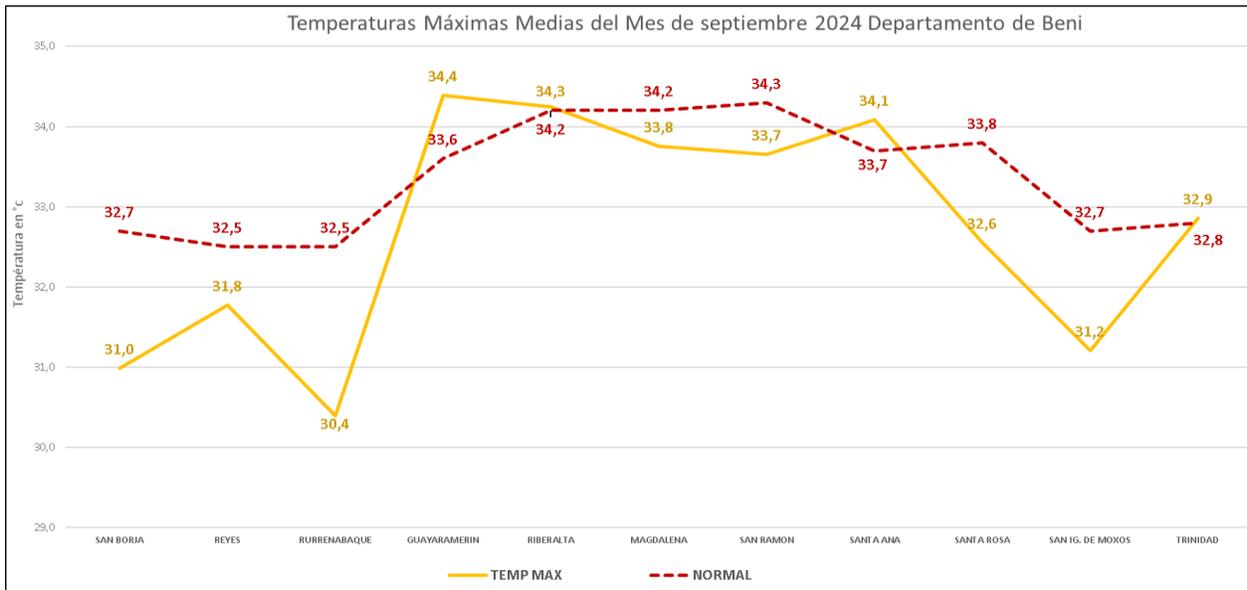
Ilustración 6 Comportamiento del record de temperatura máxima.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 6 se observa que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Beni presentaron valores cercanos a su valor histórico a excepción de la estación de San Ignacio de Moxos que sobrepasó su valor histórico de temperaturas máximas de 39.4 °C a 40.3 °C.

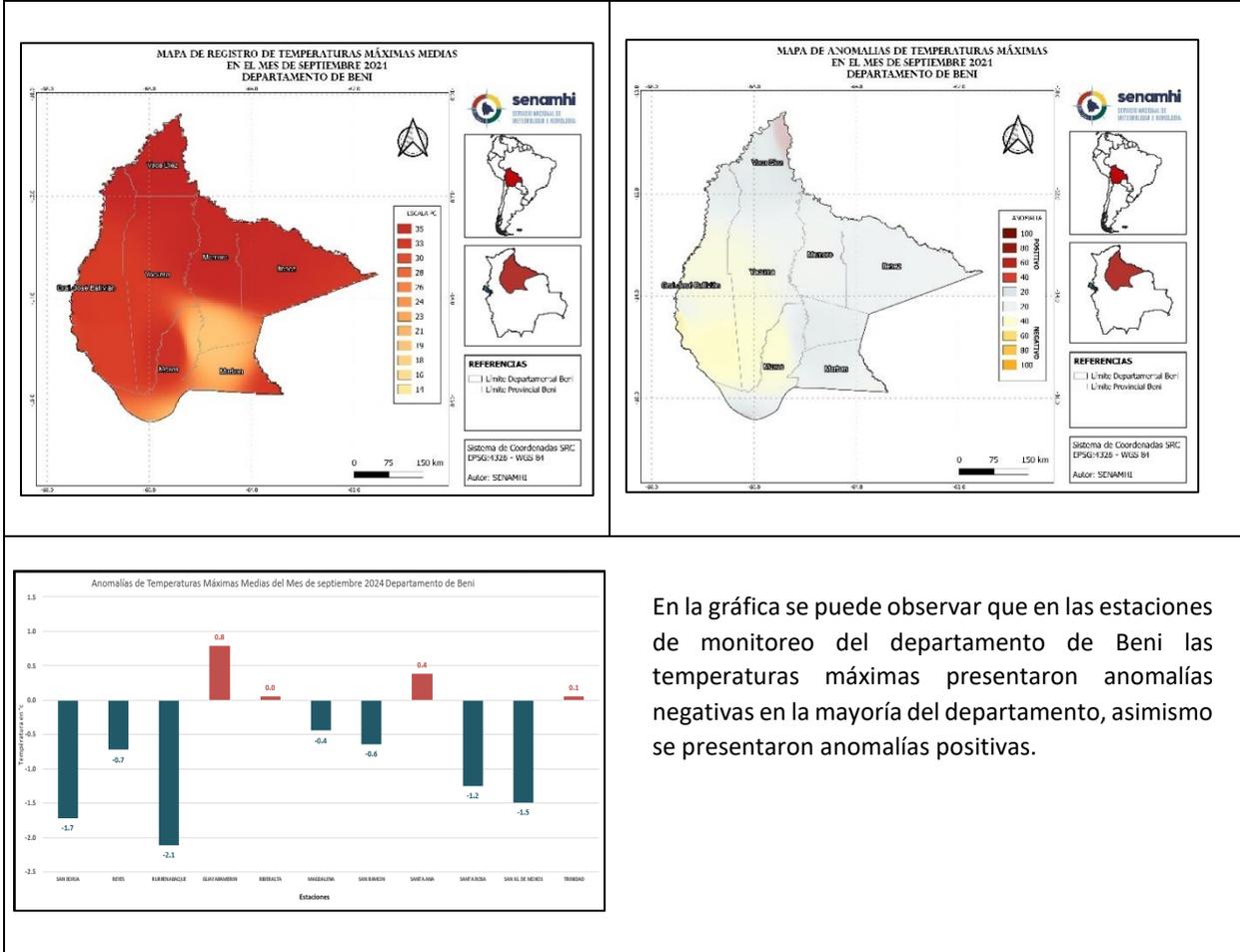
Ilustración 7 Comportamiento de las temperaturas máximas medias



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 7 se observa que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Beni se registraron valores cercanos a su normal (1991-2020), a excepción de las estaciones de Guayaramerín, Riberalta y Santa Ana que registraron valores por encima de su normal.

Ilustración 8 Mapa de registros de Temperatura Máxima medias y Anomalia para el mes de septiembre 2024.

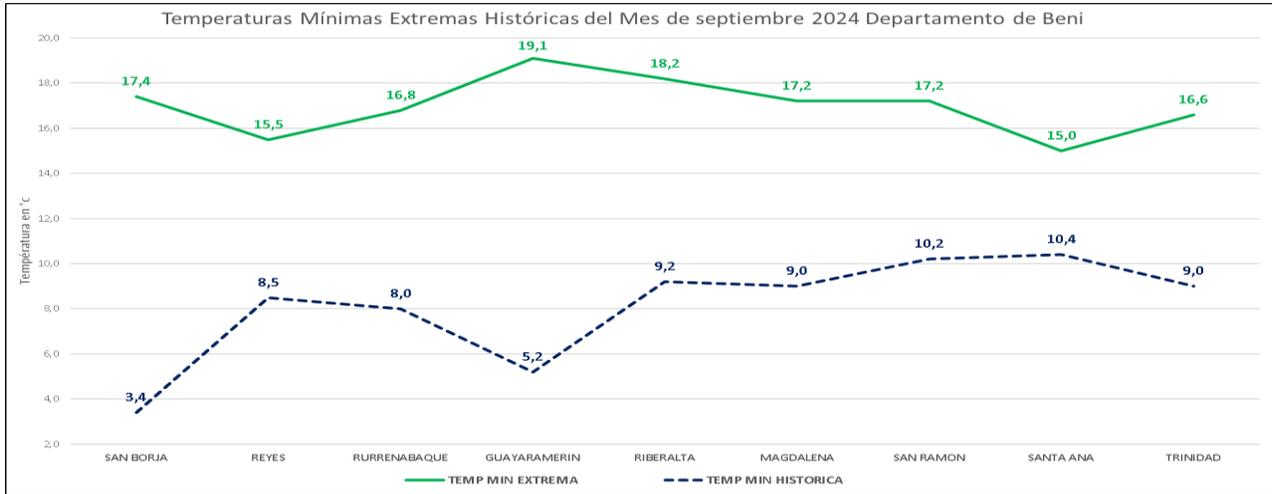


En la gráfica se puede observar que en las estaciones de monitoreo del departamento de Beni las temperaturas máximas presentaron anomalías negativas en la mayoría del departamento, asimismo se presentaron anomalías positivas.

Fuente: SENAMHI

C. Temperaturas Mínimas Absolutas mes de septiembre 2024 Del Departamento de Beni.

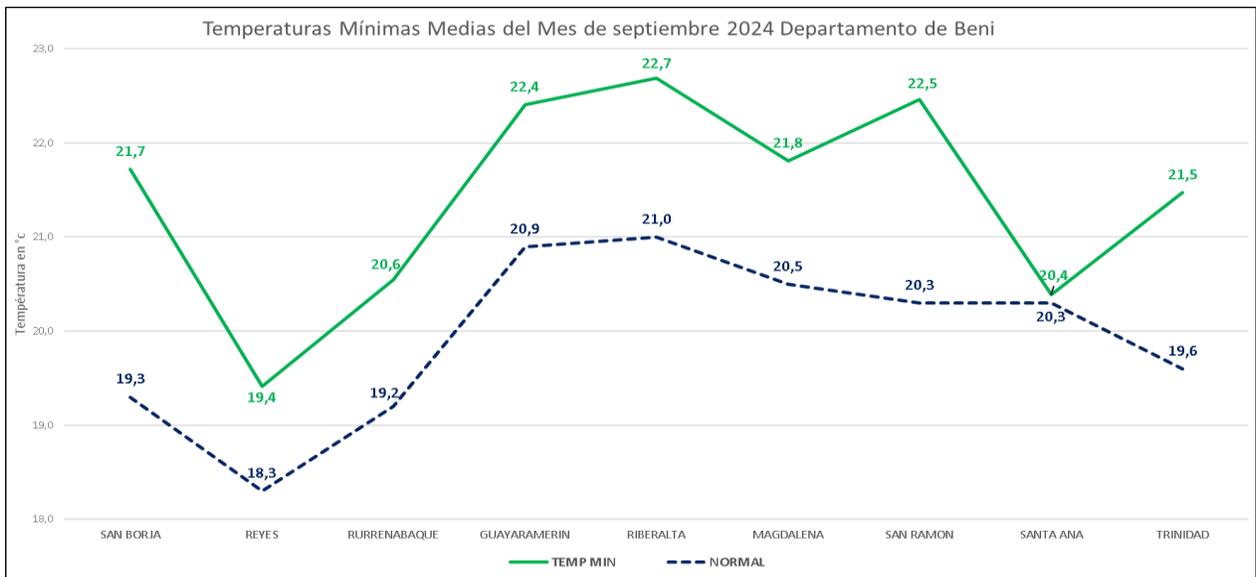
Ilustración 9 Comportamiento del record de temperatura mínima.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 9 se observa que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Beni ninguna sobrepasó su valor histórico de temperaturas mínimas.

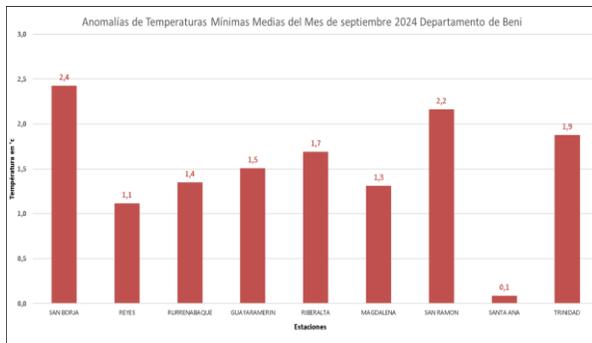
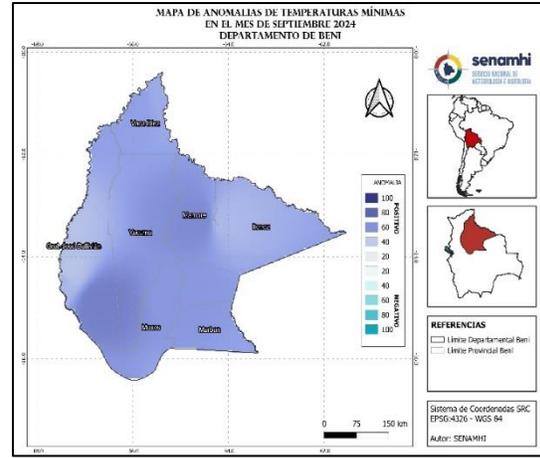
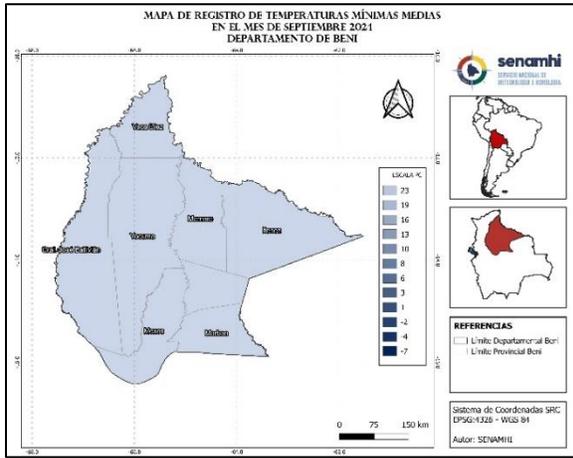
Ilustración 10 Comportamiento de las temperaturas mínimas medias mensuales.



Fuente: SENAMHI

En la ilustración 10 se observa que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Beni tuvieron un comportamiento por encima de sus valores normales (1991-2020), a excepción de la estación de Santa Ana que registraron valores cercanos a su normal

Ilustración 11 Mapa de registro de Temperaturas Mínimas y Anomalia para el mes de septiembre 2024

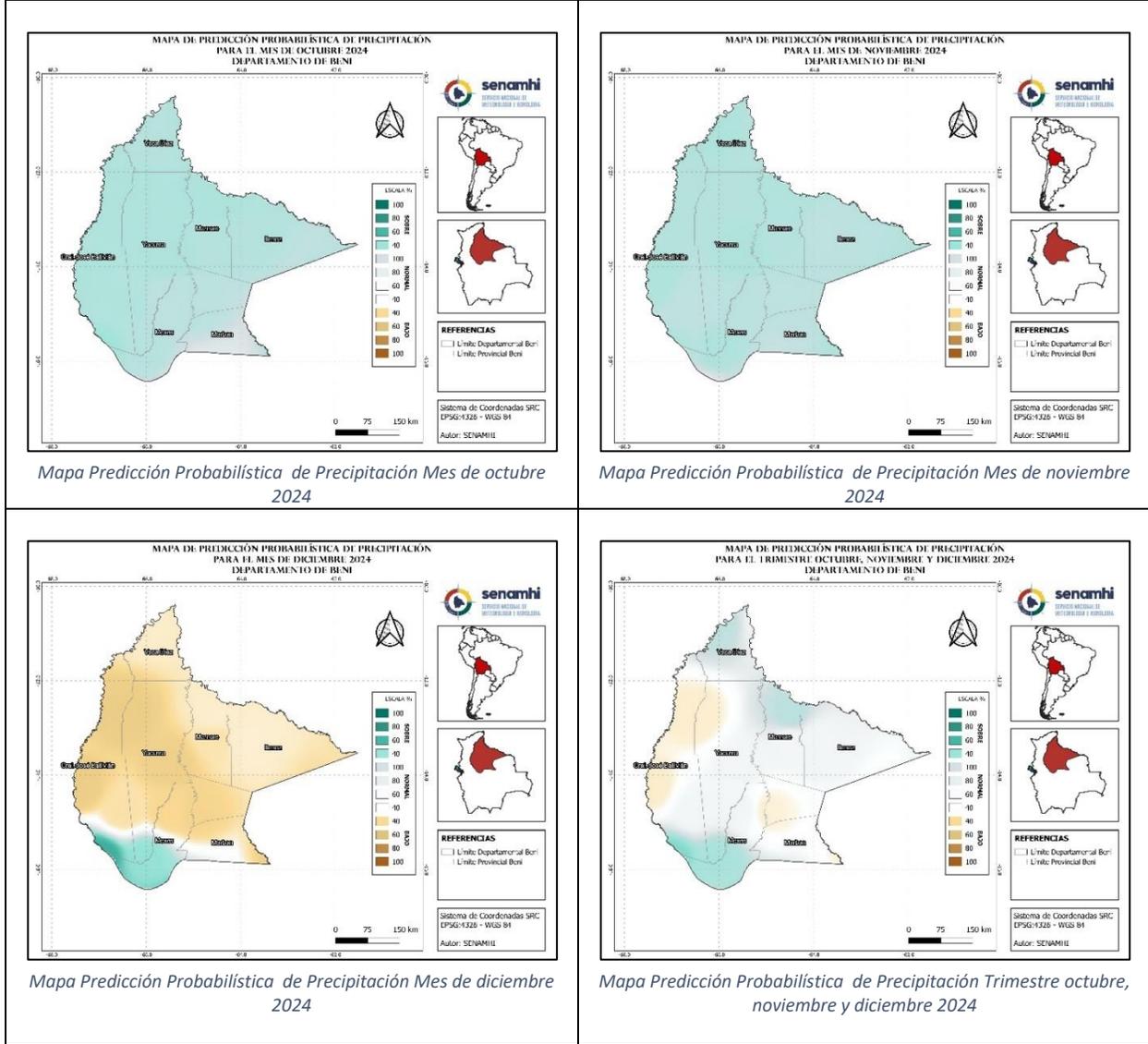


En la gráfica se puede observar que en las estaciones de monitoreo del Departamento de Beni las temperaturas mínimas presentaron anomalías positivas en todo el departamento.

Fuente: SENAMHI

D. Predicción de probabilidad de precipitaciones del Departamento de Beni para el trimestre octubre, noviembre y diciembre 2024.

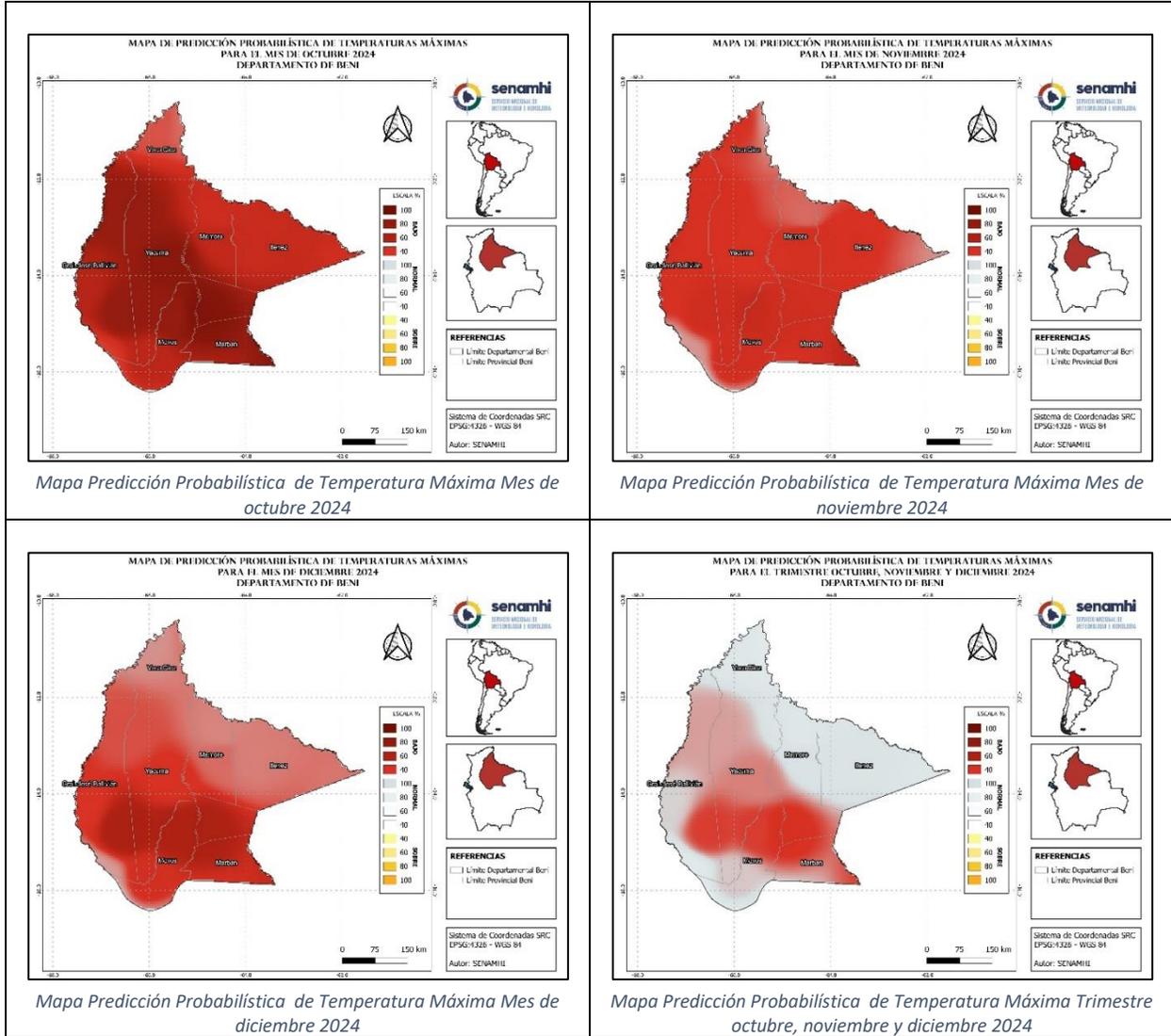
Ilustración 12 Mapas de Predicción Probabilística de las Precipitaciones para el trimestre OND 2024



En la ilustración 12 se observa que, en el Departamento de Beni, para el trimestre octubre, noviembre y diciembre 2024, presentaran valores por encima de sus normales (1991-2020), gran parte de las provincias presentaran durante los meses de octubre y noviembre. Asimismo, presentaran valores por debajo de su normal para el mes de diciembre en gran parte de las provincias del departamento.

E. Predicción de probabilidad temperaturas máximas medias del Departamento de Beni para el trimestre octubre, noviembre y diciembre 2024.

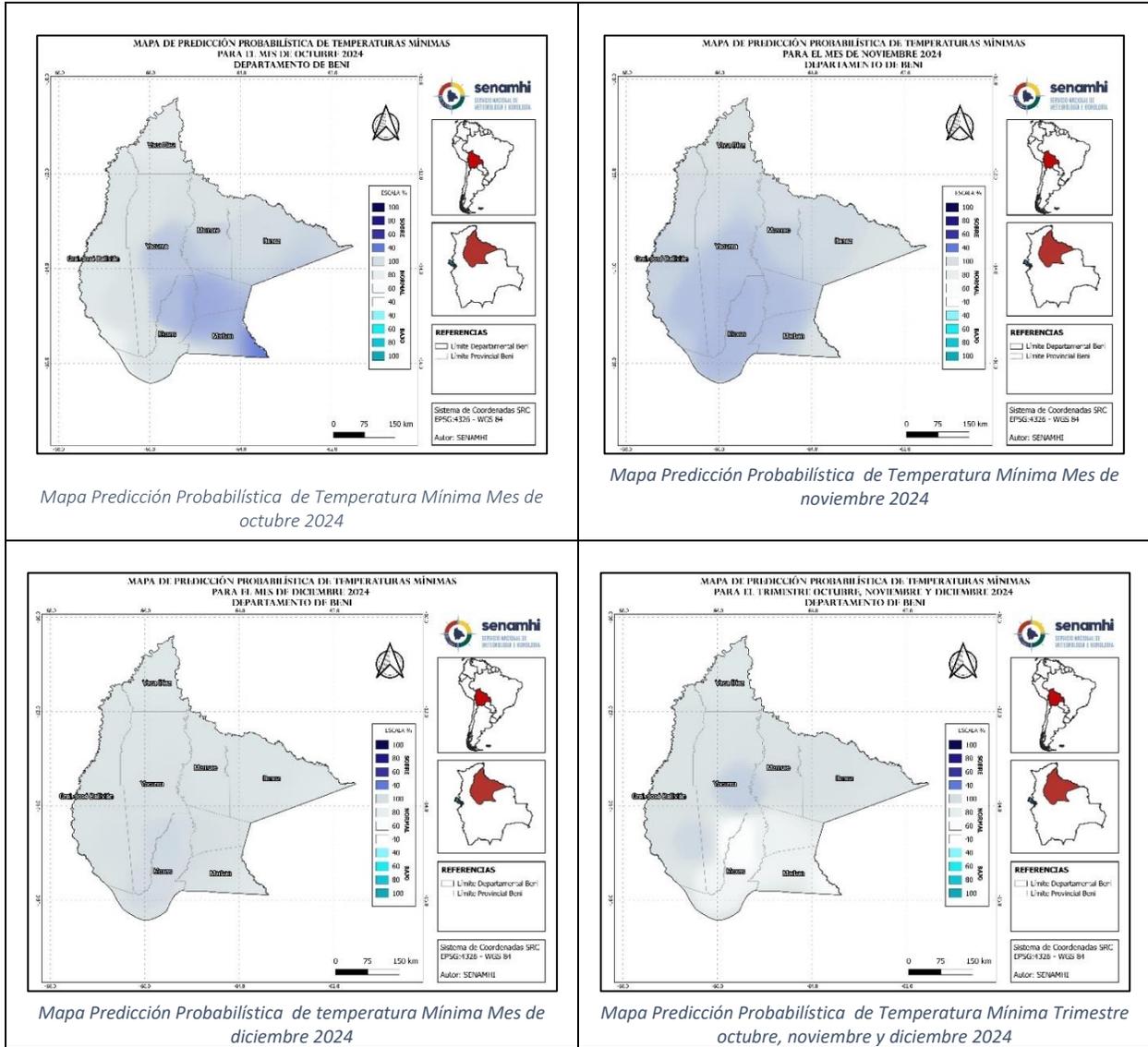
Ilustración 13 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Máximas Medias para el trimestre OND 2024



En la ilustración 13 se observa que, en el departamento de Beni, para el trimestre octubre, noviembre y diciembre 2024, las temperaturas máximas estarán por encima de sus valores normales en gran parte del departamento principalmente los meses de octubre y noviembre, el resto de las provincias presentarán condiciones cercanas a sus valores normales.

F. Predicción de probabilidad temperaturas mínimas medias del Departamento de Beni para el trimestre octubre, noviembre y diciembre 2024.

Ilustración 14 Mapas de Predicción Probabilística de las Temperaturas Mínimas Medias para el trimestre OND 2024



En la ilustración 14 se observa que, en el departamento de Beni, para el trimestre octubre, noviembre y diciembre 2024, las temperaturas mínimas, presentaran condiciones cercanas a sus valores normales (1991-2020) durante todo el trimestre. Asimismo, las provincias: Yacuma, Moxos y Marban presentaran condiciones por encima de sus valores normales en los meses de octubre y noviembre.

Acrónimos de fuentes de información:

NOAA = Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (por sus siglas en inglés)

CPC = Centro de Predicción Climática (por sus siglas en inglés)

IRI = Instituto de Investigación Internacional para el Clima y la Sociedad (por sus siglas en inglés)

NCEP = Centros Nacionales para la Predicción Ambiental (por sus siglas en inglés)



senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Calle Reyes Ortiz N° 41 - 3er piso
Teléfonos Of. Central: 2355824 – 2129586 - 2129583
<http://www.senamhi.gob.bo>